

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office eur péen des brevets



(11)

**EP 0 657 529 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C12M 1/12**, **C12P 7/26**,  
**C12P 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: 94119369.0

(22) Anmeldetag: 08.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK FR GB IT LI SE**

(30) Priorität: 11.12.1993 DE 4342345

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GmbH**  
**64293 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- **Ohrem, Hans Leonhard**  
**D-64331 Weiterstadt (DE)**
- **Büttgenbach, Lutz, Dr.**  
**D-64372 Ober-Ramstadt (DE)**

**(54) Entfärbung von Fermentationslösungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum einfachen Abtrennen der gefärbten Bestandteile einer Fermentationslösung bei der Aufreinigung von mikrobiell hergestellten Verbindungen, die in gelöster Form in der Fermentationslösung vorliegen, mittels Nanofiltration.

**EP 0 657 529 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 9369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 758 347 A (HENZ ALFRED ET AL) 19.Juli 1988 * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 63 * ---	1-6	C12M1/12 C12P7/26 C12P1/00
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 112, no. 13, 26.März 1990 Columbus, Ohio, US; abstract no. 117391, TOSHIHIRO M. & TAKASHI K.: "Separation and recovery of fermented meso-erythritol with ultrafiltration membranes." XP002058980 * Zusammenfassung * & JP 01 215 293 A (MITSUBISHI KASEI CORP.: NIKKEN CHEMICALS C. LTD.) 29.August 1989 ---	1-6	
A	BRENES BALBUENA M. ET AL.: "Regeneration of spanish style green table olive brines by ultrafiltration." JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Bd. 53, Nr. 6, 1988, Seiten 1733-1736, XP002058979 * Zusammenfassung * * Seite 1735; Tabelle 3 * ---	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  C12M C12P
A	DD 139 515 A (WOELM GERHARD; SPECHT MANFRED) 9. Januar 1980 * Zusammenfassung *	1-6	
A	WO 91 04342 A (DANISCO) 4. April 1991 * Zusammenfassung * * Beispiel 2 * -----	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16.März 1998</b>	Prüfer <b>Lejeune, R</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)